



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 10413070

Nombre: NGY591

Línea o Ramal: 10413. Zamora - Castrogonzalo (Tramo 1 antigua 413)

Municipio: Villanueva de Azoague

Provincia: Zamora

Hoja MTN50: 308

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 12 de julio de 2004

Nivelada: 13 de junio de 2005

Enlaces:

Anterior: 10413069 - SSK220,0

Posterior: 10413071 - NGY592

Agrupada con: 10413071 - NGY592.



Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 731,7008 m.

Geopotencial: 717,2064 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980159,83 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 37' 11,1743"

Latitud: 41° 58' 35,3808"

Altitud elipsoidal: 787,201 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 219,180 de la margen E de la Carretera Nacional N - 630, sobre el centro de la imposta S de un paso de cuneta de un camino.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

